

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：528956

[44]中華民國 92年 (2003) 04月 21日

發明

全 4 頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : G06F13/14

[54]名稱：資源存取的授權方法以及系統

[21]申請案號：090122053

[22]申請日期：中華民國 90年 (2001) 09月 06日

[72]發明人：

邱鴻亮
余文祺

臺北市大安區四維路一五四巷十七之二號
臺北市北投區大度路三段三〇一巷二十八弄十一號
二樓

[71]申請人：

英業達股份有限公司

臺北市士林區後港街六十六號

[74]代理人：陳昭誠 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種資源存取的授權方法，係應用在用以將終端裝置網路連結至應用軟體服務供應商所建立的資源系統中，藉以由該授權系統使該應用軟體服務供應商授權位於終端裝置的使用者與其進行資源傳輸之互動存取，且預先使該授權系統具有一用以對提出登入資源系統請求之使用者識別身分的多筆使用者資料之使用者資料庫，以及一用以授權使用者存取由應用軟體服務供應商所建立的資源系統之使用帳號，其包括以下步驟：

(1)由該授權系統接收使用者從終端裝置所輸入的使用者資料；

5.

10.

15.

(2)由該授權系統在使用者資料庫中以終端裝置所傳來的使用者資料進行比對，若使用者資料庫中沒有一筆使用者資料與終端裝置所傳來的使用者資料相符時，則繼續進行步驟(3)，若有一筆使用者資料與終端裝置所傳來的使用者資料相符時，則跳至步驟(4)；

(3)由該授權系統傳送一無法登入資源系統之訊息至終端裝置，並使位於終端裝置之使用者重新輸入請求登入資源系統的使用者資料，然後返回該步驟(1)；以及

(4)由該授權系統傳送一使用帳號至該資源系統中，並將該資源系統所

產生的資料訊息傳送至該終端裝置，以供位於終端裝置之使用者與該資源系統進行存取互動。

- 2.如申請專利範圍第1項之資源存取的授權方法，其中，該使用者資料包括一專屬的使用者名稱以及與該使用者名稱對應的密碼。
- 3.如申請專利範圍第1項之資源存取的授權方法，其中，該應用軟體服務供應商所建立的資源系統係SAP系統軟體公司所提供的ERP系統。
- 4.如申請專利範圍第3項之資源存取的授權方法，其中，該ERP系統係R/3 Internet Application Components，其用以將企業營運程序連結到網際網路。
- 5.如申請專利範圍第1項之資源存取的授權方法，其中，該授權系統係建構於伺服器主機。
- 6.如申請專利範圍第5項之資源存取的授權方法，其中，該授權系統係中介軟體(Middle Ware)。
- 7.如申請專利範圍第1項之資源存取的授權方法，其中，該授權系統及資源系統係包含於全球資訊網。
- 8.一種資源存取的授權系統，其係用以將終端裝置網路連結至應用軟體服務供應商所建立的資源系統，即可使各個位於終端裝置之使用者存取該應用軟體服務供應商所提供的應用軟體，該授權系統包括：
 - 一使用者資料庫，用以建立可存取該資源系統的使用者資料；
 - 一接受登入請求模組，用以接收位於終端裝置之使用者輸入登入該資源系統請求的使用者資料；
 - 一驗證使用權限模組，用以將來自該接受登入請求模組所傳來的使用者資料與在該使用者資料庫中的使用者資料進行比對；

一回應登入請求模組，用以根據來自試驗使用權限模組之比對結果進行回應動作，若在該使用者資料庫中沒有一筆使用者資料與該請求登入資源系統的使用者資料相符時，將傳送一無法登入資源系統的訊息給位於終端裝置之使用者，並令使用者重新輸入請求登入資源系統的使用者資料，若在該使用者資料庫中有一筆使用者資料與該請求登入資源系統的使用者資料相符時，即產生一可登入信號；

一資訊管理模組，其具有一筆用以登入該資源系統的使用帳號，該資訊管理模組係根據來自該回應登入請求模組所傳來的可登入該資源系統的信號而對該資源系統傳送一筆使用帳號，當該資源系統確認使用帳號正確後，即可使終端裝置與該資源系統進行存取互動；以及

一存取處理模組，用以處理終端裝置與該資源系統互動下所產生的資料訊息，以便將資源系統所傳來的資料型態以網頁型式展現於終端裝置之瀏覽器上。

- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 9.如申請專利範圍第8項之資源存取的授權系統，其中，該網頁型式係XML格式。
- 10.如申請專利範圍第8項之資源存取的授權系統，其中，該使用者資料包括一專屬的使用者名稱以及與該使用者名稱對應的密碼。
- 11.如申請專利範圍第8項之資源存取的授權系統，其中，該應用軟體服務供應商所建立的資源系統係SAP系統軟體公司所提供的ERP系統。
- 12.如申請專利範圍第11項之資源存取的授權系統，其中，該ERP系統係R/3 Internet Application Components，其用以將企業營運程序連結到網際
- 30.
- 35.
- 40.

網路。

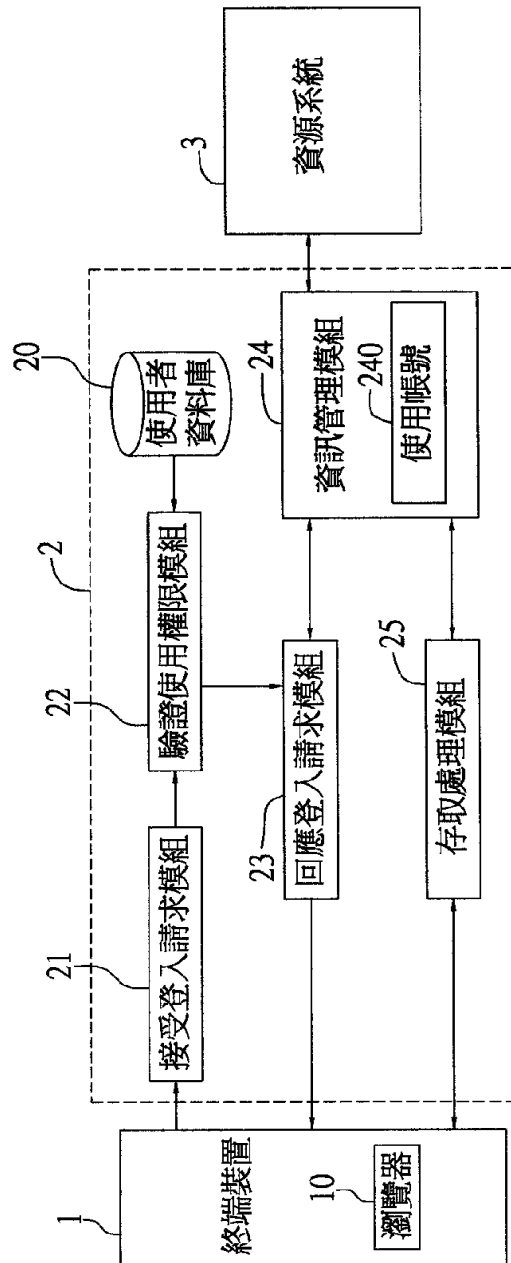
- 13.如申請專利範圍第 8 項之資源存取的授權系統，其中，該授權系統係建構於伺服器主機。
- 14.如申請專利範圍第 13 項之資源存取的授權系統，其中，該授權系統係中介軟體(Middle Ware)。
- 15.如申請專利範圍第 8 項之資源存取的授權系統，其中，該授權系統及

資源系統係包含於全球資訊網。

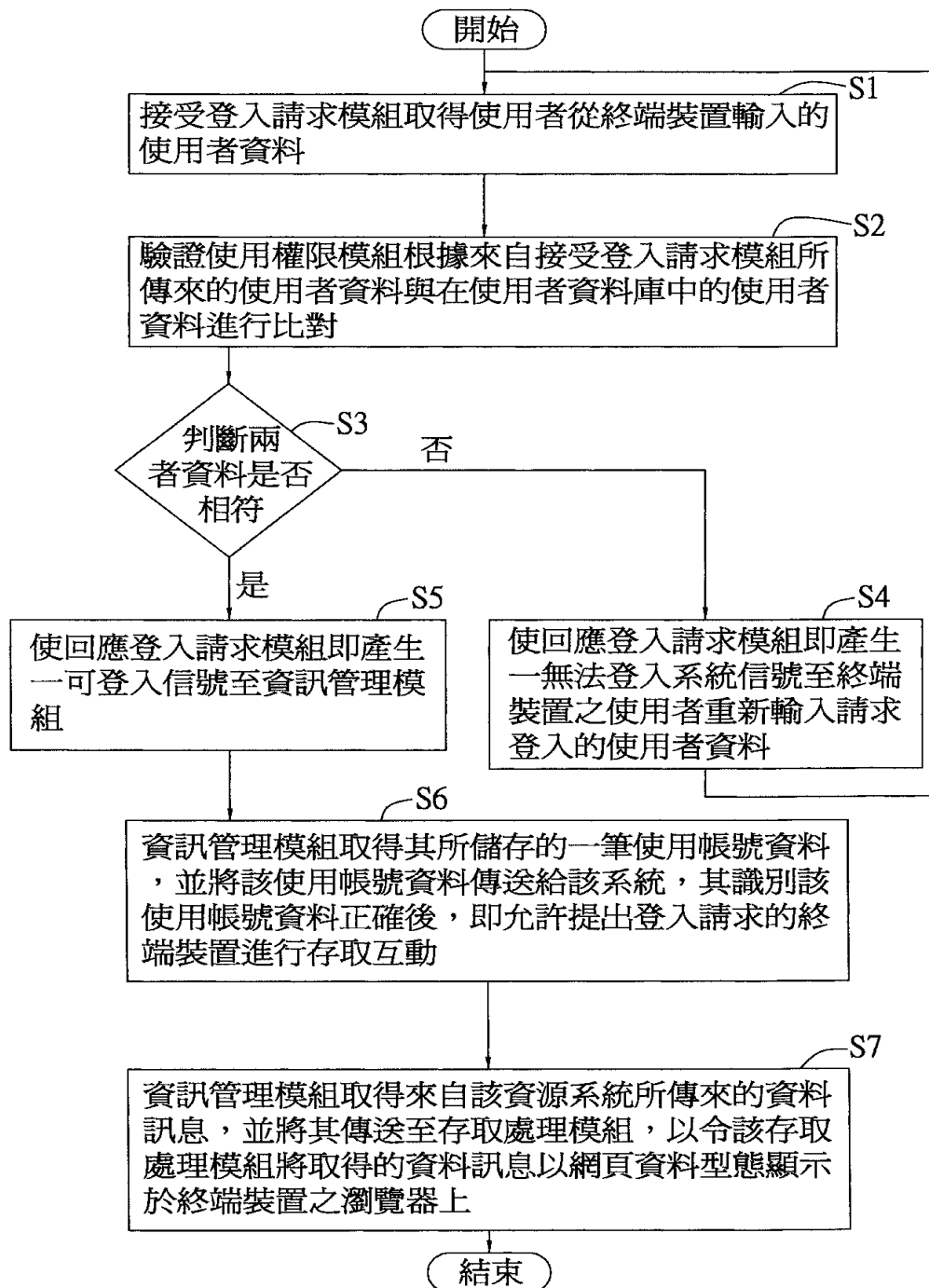
圖式簡單說明：

第 1 圖為一示意方塊圖，其顯示本發明之資源存取的授權系統之基本架構方塊圖；以及

第 2 圖為一示意流程圖，其顯示應用本發明之資源存取的授權系統，而進行資源存取的授權方法之運作程序步驟。



第 1 圖



第 2 圖